

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n° 28 du 24 Septembre 2001 - 02 pages

Pomme de Terre

Mildiou

En culture

Les conditions climatiques pluvieuses depuis ces jours derniers génèrent des risques mildiou importants. Sur variétés féculières, on observe des symptômes de mildiou principalement localisés sur tiges.

Le coin des modèles

Selon le modèle Guntz-Divoux, des contaminations théoriques de grave intensité ont été enregistrées sur la période du 17 au 23 septembre sur l'ensemble des postes climatiques.
Le potentiel de sporulation demeure important en tout secteur : les risques épidémiques persistent.

Les prochaines sorties de taches sont prévues à partir du 24 septembre.

Prévisions

Brumes matinales et risques d'averses sont toujours au menu de cette semaine.

Préconisations

Attention aux contaminations sur tubercules !

Dans toutes les situations, poursuivez une protection fongicide.

1- Parcelles saines à garder en culture.

Poursuivez votre protection avec un produit de contact (ex : mancozèbe à 1600 g de m.a.) en conservant un intervalle de traitement de 7 jours (dans la limite du lessivage), quelle que soit la variété.

2- Parcelles où le défanage est proche

- ***Dans le cas où des symptômes significatifs de mildiou ont été observés, préférez l'emploi des produits à base de fluazinam. Ils sont recommandés pour les trois dernières applications.***
Ces produits permettent de minimiser les attaques de mildiou sur tubercules. Maintenez un délai de 7 jours entre traitements.

- ***Dans le cas contraire, maintenez une protection avec un produit de contact (ex : mancozèbe) en respectant le même délai entre traitements.***

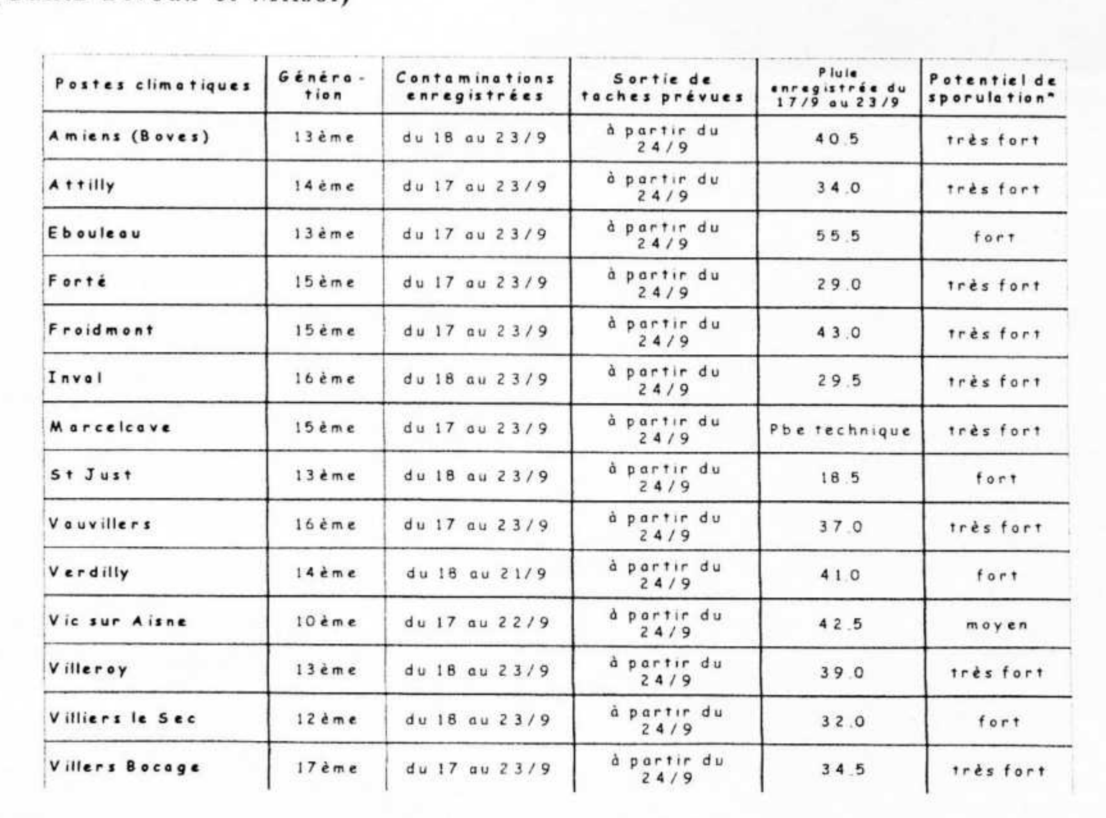
Mildiou
Poursuivez une protection fongicide soignée.

Lutter contre les endommagements des tubercules

Bien que les récoltes aient débuté timidement, il est bon de rappeler quelques précautions.

Lutter contre les endommagements des tubercules.

Situation épidémique poste par poste d'après nos modèles (Guntz Divoux et Milsol)



Postes climatiques	Génération	Contaminations enregistrées	Sortie de taches prévues	Pluie enregistrée du 17/9 au 23/9	Potentiel de sporulation*
Amiens (Boves)	13ème	du 18 au 23/9	à partir du 24/9	40.5	très fort
Attilly	14ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	34.0	très fort
Ebouleau	13ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	55.5	fort
Forté	15ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	29.0	très fort
Froidmont	15ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	43.0	très fort
Inval	16ème	du 18 au 23/9	à partir du 24/9	29.5	très fort
Marcelcave	15ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	Pbe technique	très fort
St Just	13ème	du 18 au 23/9	à partir du 24/9	18.5	fort
Vauvillers	16ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	37.0	très fort
Verdilly	14ème	du 18 au 21/9	à partir du 24/9	41.0	fort
Vic sur Aisne	10ème	du 17 au 22/9	à partir du 24/9	42.5	moyen
Villeroy	13ème	du 18 au 23/9	à partir du 24/9	39.0	très fort
Villiers le Sec	12ème	du 18 au 23/9	à partir du 24/9	32.0	fort
Villers Bocage	17ème	du 17 au 23/9	à partir du 24/9	34.5	très fort

D'après le modèle quantitatif MILSOL, la variable **Potentiel de sporulation** correspond à la quantité de spores théoriques aptes à contaminer aux prochaines pluies.

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
BP 69
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 360 F
Tarif Fax 360 F
Tarif E-mail 360 F



Lors de l'arrachage et de la mise en stockage, les tubercules peuvent en effet être endommagés (noircissement interne et fissures). Ces blessures favorisent le développement des parasites, champignons et bactéries. Pour limiter ces dégâts, il est donc conseillé :

- de respecter le délai de 2 à 3 semaines entre le défanage et la date d'arrachage. La peau des tubercules est alors suffisamment épaisse et résistante. Toutefois, dans certains cas, en présence de risques sanitaires (gale argentée et rhizoctone) ou de problèmes physiologiques (repousses créant de la vitrosité), il peut être préférable d'arracher dans des délais plus courts, en accroissant les précautions à la récolte,

- de réduire les hauteurs de déversement (moins de 30 cm) et de bien installer les systèmes de protection (amortisseurs, tapis),

- de récolter et de stocker à part les tubercules présentant des risques de mauvaise conservation, notamment ceux provenant des zones où il y a eu stagnation d'eau,

- d'éliminer sur table de visite les tubercules mères et les tubercules endommagés et pourris,

- d'éviter d'arracher par temps froid, en dessous de 10 °C : les tubercules sont alors plus sensibles au noircissement interne. L'arrachage doit alors être décalé et commencer en fin de matinée, le début de la journée étant consacré à la mise en stockage des dernières bennes arrachées la veille au soir,

- d'éviter également d'arracher dans des parcelles à sol trop humide, ce qui nécessite un secouage plus important des chaînes sur l'arracheuse. En revanche, si le sol est trop sec, une irrigation quelques jours auparavant est nécessaire pour limiter la présence de mottes sèches et dures,

- de limiter la hauteur de stockage à 3,5 m maximum,

- d'adopter une bonne ventilation afin de favoriser le séchage et la cicatrisation des tubercules. Le but est de limiter les pertes en eau des tubercules par respiration et transpiration et de freiner le développement des agents pathogènes. Le séchage est effectif lorsque la température de l'air ventilé est inférieure à celle du tas de 4°C à 5°C avec une hygrométrie la plus faible possible. Si la phase de séchage doit être prolongée jusqu'à ce que les tubercules soient secs à 40 cm sous la surface du tas. La cicatrisation est ensuite rapide si les tubercules restent à une température de 12-15 °C pendant trois semaines.

Symptôme de mildiou sur tige

